LU09.A02 HTTPS ermöglichen

Bislang waren die APIs unter http://localhost:8080/api/hello erreichbar.

Entsprechend können folgende Befehle zum Testen benutzt werden. Diese cURLs können auch bei Postman importiert und da (wiederholt) abgesetzt werden.

```
curl -k -X POST "http://localhost:8080/projects" -H "Content-Type:
application/json" -d
'{"project_name":"Hobby_Horsing_Horgen","password":"geheim123"}'

curl -k -X POST "http://localhost:8080/login" -H "Content-Type:
application/json" -d
'{"project_name":"Hobby_Horsing_Horgen","password":"geheim123"}'

...
```

Zukünftig soll jedoch das Frontend https://alexanderpeter.github.io/ffit-lu08-club-accounting-website/ die API ansprechen können.

Mit dem Cherry-Pick `ff10bf8` erhalten Sie die Klasse `WebConfig.java` mit den CORS-Einstellung und einer Weiterleitung von HTTP auf HTTPS.

Ebenfalls ist ein Keystore mit einem SSL-Key im Commit inbegriffen, welcher benutzt werden kann, um HTTPS zu ermöglichen.

Folgende Änderungen bzw. Ergänzungen in der `application.properties`-Datei sind jedoch nötig.

```
server.port=8443
server.ssl.enabled=true
server.ssl.key-store=classpath:keystore/keystore.p12
server.ssl.key-store-password=password
server.ssl.key-store-type=PKCS12
db.username=localuser
db.password=
jwt.secret=
```

Danach ist die API sowohl unter http://localhost:8080/api/hello als auch unter https://localhost:8443/api/hello verfügbar.

Ebenfalls sind die cURLs mit HTTPS verfügbar.

```
curl -k -X POST "https://localhost:8443/projects" -H "Content-Type:
application/json" -d '{"project_name":"Yolo_Jasser","password":"geheim123"}'

curl -k -X POST "https://localhost:8443/login" -H "Content-Type:
application/json" -d '{"project_name":"Yolo_Jasser","password":"geheim123"}'

...
```

Und zu guter Letzt kann das Frontend https://alexanderpeter.github.io/ffit-lu08-club-accounting-website/ nun auf Ihre lokale API zugreifen: Happy Testing!

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/java/learningunits/lu09/aufgaben/a02?rev=1794873198

Last update: **2026/11/17 00:53**